



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
REITORIA  
ANEXO II DO EDITAL Nº 352, DE 04 DE DEZEMBRO DE 2018-12-10  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - ICEN- UFPA.**

**Instituto de Ciências Exatas e Naturais**

**Endereço de entrega da documentação:** Secretaria da Faculdade de Computação, localizada no Instituto de Ciências Exatas e Naturais, Rua Augusto Corrêa, Setor Básico, Nº:01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém - Pará

**Itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

***Sistemas de Informação***

- 1 - Arquitetura de Software;
- 2 - Gestão de Processos de Negócios (*Business Process Modeling/Business Process Modeling Language*);
- 3 - Gestão de Riscos em Projetos de Tecnologia da Informação;
- 4 - Gestão do Processo de Software;
- 5 - Governança de Tecnologia da Informação;
- 6 - Normas e Modelos de Melhoria do Processo de Software (CMMi-DEV, ISO 12207, ISO 15504, ISO 33000 e MPS de Software);
- 7 - Normas e Modelos de Melhoria dos Serviços de Tecnologia da Informação (ITIL, COBIT, MMi-SVC e MPS de Serviços);
- 8 - Requisitos de Software;
- 9 - Teoria Geral de Sistemas aplicada à Informática e Engenharia de Software;
- 10 - Testes de Software.

***Programação para Sistemas Computacionais***

- 1- Algoritmos e Estrutura de Dados;
- 2 - Análise de Algoritmos;
- 3 - Arquitetura de Software;
- 4 - Padrões de Projetos de Softwares;

- 5 - Paradigmas de Linguagens de Programação;
- 6 - Programação Distribuída;
- 7 - Programação Orientada a Objetos;
- 8 - Programação Paralela;
- 9 - Programação para Análise de Dados;
- 10 - Programação para Web e para Dispositivos Móveis.